Yeast Nitrogen Base (YNB)（不含硫酸铵，不含氨基酸）

制品内容

货号	名称	规格
QM1014-100 g	Yeast Nitrogen Base (YNB)（不含硫酸铵，不含氨基酸）	100 g
QM1014-250 g	Yeast Nitrogen Base (YNB)（不含硫酸铵，不含氨基酸）	250 g

产品简介

YNB 是用于制备酿酒酵母用 SD（synthetic dropout medium—由葡萄糖、YNB、Dropout 配制而成）、SC(不含葡萄糖)、SG（含半乳糖）、SGR（含半乳糖、棉子糖）等培养基或毕赤酵母用 MGY、MD、MM、BMGH 等培养基的基础氮源培养基。YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids)不含硫酸铵，不含氨基酸，只为酵母生长提供大量元素、微量元素及所有的维生素；氮源需要实验者根据试验设计自行添加，适用于采用非硫酸铵作为氮源的试验。

保存

室温干燥，保存2年。

使用说明

1）取本产品1.7 g，溶解后可以配制 1 L酿酒酵母培养基；取 YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids)3.4 g，溶解后可以配制 1 L 毕赤酵母培养基。

2）配置1 L SD ,Medium时，称取YNB (无硫酸铵 ，无氨基酸)1.7g，酵母氮源 X g，葡萄糖 20 g，Dropout 适量（按说明书），Agar 20 g (配置固体培养基时)。

3）补水到 1 L ，调 PH 至5.8；121 ℃,15 min高压灭菌。

注意事项

1）若发现有严重吸潮现象，停止使用。

2）若配制少于 1 L，按比例加入即可，剩余培养基可封口后放干燥处保存。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210

产品组分与配方

Component type	Component	formulation/L
Salts	Potassium phosphate monobasic	1.0 g
	Magnesium sulfate	0.5 g
	Sodium chloride	0.1 g
	Calcium chloride	0.1 g
Vitamins	Biotin	2.0 μg
	Calcium pantothenate	400.0 μg
	Folic acid	2.0 μg
	Inositol	2.0 mg
	Nicotinic acid	400.0 μg
	p-Aminobenzoic acid	200.0 μg
	Pyridoxine HCl	400.0 μg
	Riboflavin	200.0 μg
	Thiamine HCl	400.0 μg
Trace Elements	Boric acid	500.0 μg
	Copper sulfate	40.0 μg
	Potassium iodide	100.0 μg
	Ferric chloride	200.0 μg
	Manganese sulfate	400.0 μg
	Sodium molybdate	200.0 μg
	Zinc sulfate	400.0 μg